**Предварительная пояснительная записка**

**к актуализируемому профессиональному стандарту**

**«Работник по эксплуатации полигона ТКО»**

**1. Исключить из профессионального стандарта** (далее – ПС) обобщенную трудовую функцию (далее – ОТФ) «Проведение процесса сортировки твердых коммунальных отходов (далее ТКО) на мусоросортировочном комплексе полигона» с ТФ в связи с наличием разработанного ПС «Специалист мусороперерабатывающего комплекса».

Кроме того, размещению на полигоне ТКО подлежат отходы, прошедшие предварительную сортировку (п. 7.10 Изменение № 1 к СП 320.1325800.2017 «Полигоны для ТКО. Проектирование, эксплуатация и рекультивация»).

В связи с исключением данной ОТФ, исключены входящие в нее ТФ:

|  |  |
| --- | --- |
| B/01.2 | Подготовка ТКО к сортировке на мусоросортировочном комплексе полигона |
| B/02.2 | Сортировка ТКО на мусоросортировочном комплексе полигона |
| B/03.2 | Документационное обеспечение работ на мусоросортировочном комплексе полигона |

1.1. По этой же причине исключить из ОТФ D «Организация технологического процесса обращения с твердыми коммунальными отходами при эксплуатации полигона» ТФ D/04.4 «Организация технологического процесса в мусоросортировочном комплексе полигона».

1.2. По этой же причине исключить из ОТФ «Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования на полигоне твердых коммунальных отходов» исключить ТФ C/01.3 «Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования мусоросортировочного комплекса»

3. Изменить название и функционал ТФ D/01.4 «Организация технологического процесса обращения с твердыми коммунальными отходами при эксплуатации полигона»

4. Дополнить ТФ C/02.3 «Обеспечение установленного режима эксплуатации дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа» следующими трудовыми действиями, необходимыми умениями и знаниями:

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение в рамках своей компетенции мероприятий на рабочих картах, направленных на уменьшение количества фильтрационных вод, путем устройства временных противофильтрационных завес, дамб |
| Контроль объема фильтрационных вод путем на основании расчета водного баланса полигона |
| Оценка объемов образования фильтрационных вод |
| Возврат в жидком виде концентрата очистных сооружений обратного осмоса в верхнюю часть карт полигона с соблюдением требуемых технологий |
| Сброс согласованного объема и состава предварительно очищенных фильтрационных вод в централизованные системы водоотведения населенных пунктов |

|  |  |
| --- | --- |
| Необходимые умения | Определять максимальный объем водопритока дренажных вод системы |
| Определять степень очистки фильтрационных вод исходя из норм содержания загрязняющих веществ, устанавливаемых для водных объектов или систем, в которые предусматривается сброс очищенных сточных вод |
| Оценивать объемы образования фильтрационных вод |
| Определять методы сбора и утилизации биогаза расчетным путем на основании прогнозных моделей образования биогаза |

|  |  |
| --- | --- |
| Необходимые знания | Свод правил «Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация» |
| Определение максимального объема водопритока дренажных вод системы |
| Нормы содержания загрязняющих веществ, устанавливаемых для водных объектов или систем, в которые предусматривается сброс очищенных сточных вод |
| Критерии приема вод в централизованные системы водоотведения населенных пунктов |
| Алгоритм оценки объемов фильтрационных вод |
| Системы сбора и утилизации биогаза на полигоне твердых коммунальных |
| Прогнозные модели образования биогаза |

5. Изменено название ОТФ «Техническое обслуживание и эксплуатация оборудования на полигоне твердых коммунальных отходов» на ОТФ «Обеспечение эксплуатации и технического обслуживания дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа на полигоне ТКО».

5.1. Изменено название ТФ «Техническое обслуживание дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа» на «Техническое обслуживание и ремонт конструкций и оборудования дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа»

5.2. Полностью изменены ТД для данной ОТФ ТФ ««Техническое обслуживание и ремонт конструкций и оборудования дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа»» в связи с дополненными необходимыми знаниями:

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Промывка (прочистка) в период эксплуатации конструкций дренажной системы сбора фильтрационных вод |
| Ремонт, замена рядовых дрен (дренажных труб),, укладываемых в основании карт |
| Восстановление герметичности дренажной системы для сбора и отвода фильтрата |
| Техническое обслуживание системы траншей или газовых скважин активной системы дегазации |
| Техническое обслуживание газотранспортного оборудования (компрессора или вентилятора и системы магистральных газопроводов) |
| Техническое обслуживание оборудования для осушки и очистки биогаза и удаления конденсата |
| Техническое обслуживание оборудования для сжигания и (или) утилизации биогаза |
| Мелкий ремонт дренажной активной системы дегазации |

|  |  |
| --- | --- |
| Необходимые умения | Осуществлять техническое обслуживание и ремонт конструкций и оборудования дренажной системы для сбора и отвода фильтрата в рамках своей компетенции |
| Осуществлять техническое обслуживание и ремонт активной системы дегазации |

|  |  |
| --- | --- |
| Необходимые знания | Свод правил «Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация» |
| Определение максимального объема водопритока дренажных вод системы |
| Нормы содержания загрязняющих веществ, устанавливаемых для водных объектов или систем, в которые предусматривается сброс очищенных сточных вод |
| Критерии приема вод в централизованные системы водоотведения населенных пунктов |
| Алгоритм оценки объемов фильтрационных вод |
| Системы сбора и утилизации биогаза на полигоне твердых коммунальных |

6. Изменено название ОТФ С на «Организация технологического процесса по обращению с ТКО в ходе эксплуатации полигона ТКО и после вывода его из эксплуатации» и добавлена новая ТФ «Организация мероприятий по сохранению объекта размещения ТКО в безаварийном состоянии после вывода полигона ТКО из эксплуатации».

Изменены уровни квалификации с 4-го на 5-й в ОТФ «Организация технологического процесса обращения с ТКО при эксплуатации полигона»

7. ТФ «Документационное обеспечение организации работ на полигоне» отнесена к ОТФ (стала С/04.5) к ОТФ С ОТФ С на «Организация технологического процесса по обращению с ТКО в ходе эксплуатации полигона ТКО и после вывода его из эксплуатации».

8. ТФ «Организация работ по разработке, транспортированию, использованию грунта на полигоне» отнесена к ОТФ В «Обеспечение эксплуатации и технического обслуживания дренажной системы для сбора и отвода фильтрата и системы сбора и утилизации свалочного газа на полигоне ТКО» со снижением уровня квалификации с 4 на 3.

9. ТФ «Контроль морфологического состава, агрегатного состояния и радиационного фона поступающих на полигон твердых коммунальных отходов» объединена с ТФ «Контроль подготовки ТКО к размещению на полигоне».

10. ТФ «Контроль подготовки ТКО к размещению на полигоне» и ТФ «Контроль размещения ТКО на полигоне» объединены в одну: ТФ «Контроль подготовки и размещения ТКО на полигоне»

11. В ОТФ Е изложена в новой редакции «Руководство деятельностью по эксплуатации и после вывода полигона ТКО из эксплуатации».

10.1. Создание новой ТФ «Обеспечение работ по выводу из эксплуатации и ликвидации полигона ТКО»

13. Введено новое возможное наименование должности, профессии: «Техник по поддержанию в безаварийном состоянии выведенного из эксплуатации полигона ТКО»

**Примечание:** Изменениями № 1 к СП 320.1325800.2017 слова: «рекультивация полигона ТКО» заменены на «реконструкция и ликвидация полигона ТКО».